

به نام خدا

جشنواره وزیران دانا مرحله دوم پایه هشتم

۱۴۰۰/۰۸/۲۵

نام درس	از سؤال	تا سؤال	ضریب
فارسی	۱	۱۰	۲
عربی	۱۱	۲۰	۱
پیام های آسمان	۲۱	۳۰	۲
زبان انگلیسی	۳۱	۴۰	۱
ریاضی	۴۱	۵۵	۳
علوم	۵۶	۷۰	۲
مطالعات	۷۱	۸۰	۱

فارسی

۱۰ سؤال

۱- معنای پرستار در بیت پرستار امرش همه چیز و کس / بنی آدم و مرغ و مور و مگس کدام گزینه نیست؟

(۱) کسی که از بیمار مراقبت کند. (۲) مطیع

(۳) فرمانبردار (۴) کسی که پرستش می‌کند.

۲- در متن زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

بخوان و بجوی و بیوی و ایران و خود را بشناس و پروردگار پاک را سپاس بگذار، به پاس آنکه تو را فرزند ایران برگزید.

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) غلط ندارد

۳- آرایه اصلی و مهم بیت زیر چیست؟

خیزید و خزآرید که هنگام خزان است / باد خنک از جانب خوارزم وزان است

(۱) واج‌آرایی (۲) تضمین (۳) تخلص (۴) تخلص

۴- شعر «شوق مهدی» در چه قالبی سروده شده؟

- (۱) غزل (۲) مثنوی (۳) قصیده (۴) قطعه

۵- آرایه کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) عقل‌ها حیران شود کز خاک تاریک نژند چون برآید این همه گل‌های نغز کامکار (واج‌آرایی)
(۲) دوستی از من به من نزدیک‌تر از رگ گردن به من نزدیک‌تر (تلمیح)
(۳) مهربان و ساده و بی‌کینه است مثل نوری در دل آینه است (تشبیه)
(۴) برق از شوق که می‌خندد بدین سان قاه‌قاه؟ ابر از هجر که می‌گرید بدین سان زارزار؟ (تشبیه)

۶- کدام گزینه غلط املائی ندارد؟

- (۱) تویی که بر فز و فروغ ایران خاهی افزود و چشم جهانیان را به خیره‌گی خواهی کشاند.
(۲) باری به گرانی دماوند که هر پشت را خورد می‌کند و در هم می‌شکند.
(۳) پروردگار پاک را سپاس بگذار.
(۴) تن و جانت بی‌گزند و میهن آبدان باد.

۷- از بین کلمات زیر چند غلط املائی وجود دارد؟
ارمغان - آزاده‌گان - فرهیختگی - نسطوه - ظفرمند - مشقت

- (۱) یک (۲) سه (۳) دو (۴) ندارد

۸- مصدر افعال «بخوان و بجوی و بیوی» کدام است؟

- (۱) خواندن - جویدن - پیوستن
(۲) خوان - جستن - پویدن
(۳) خواندن - جویدن - پاییدن
(۴) خواندن - جستن - پویدن

۹- در کدام گزینه نوع «را» با بقیه فرق دارد؟

- (۱) مرا کم‌ترین گمانی در آن نیست.
(۲) سرزمین ما را ایران می‌نامند.
(۳) تو ایران را از بن جان، دوست می‌داری.
(۴) هنگامی که ایران و ایرانی را می‌ستاید، ناچار گردیده است.

۱۰- کدام گزینه با بیت های دیگر تناسب مفهومی ندارد؟

- (۱) چون نپرسی کاین تماثیل از کجا آمد پدید؟ چون نجویی کاین تصاویر از کجا شد آشکار؟
(۲) این همه نقش عجب بر در و دیوار وجود هر که فکرت نکند نقش بود بر دیوار
(۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
(۴) هرکس به زبانی صفت حمد تو گوید بلبل به غزل خوانی و قمری به ترانه

عربی

۱۰ سؤال

۱۱- معنای کدام گزینه با بقیه کلمات ناهماهنگ است؟

- (۱) مُنْظَمَات (۲) مَوْظَفَات (۳) رِیَاضِیَّوْن (۴) مُدْرَسَوْن

۱۲- «أَنْتِ تَشْرَحِينَ الدَّرْسَ لِلطَّالِبَاتِ، فَأَنْتِ.....»

- (۱) مُدْرَسَةُ الكِیْمِیَاء (۲) مُمَرَّضَةٌ (۳) مُخْتَرِعَةٌ (۴) حَيَّاطَةٌ

۱۳- «أَخْرَ» به چه معناست؟

- (۱) دیگر (۲) پایان (۳) آخرین (۴) هم‌چنین

۱۴- معنای درست کلمات مشخص شده در کدام گزینه آمده است؟

«الْحَمْدُ لِلَّهِ لِأَنَّكُمْ قَادِرُونَ عَلَى فَهْمِ الْعِبَارَاتِ الْبَسِيطَةِ.»

- (۱) زیرا - ساده (۲) شما - آسان (۳) شما - ساده (۴) زیرا شما - ساده

۱۵- «..... لِمَاذَا مَا ذَهَبْتِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟»

- (۱) یا حمید (۲) یا أخي (۳) یا فاطمة (۴) ایها المعلم

۱۶- ترجمه عربی کلمات « نُه - ساختی - آسان - میز » در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- (۱) تِسْعَةٌ - صَنَعْتَ - سَهْلٌ - مِيزَةٌ
(۲) سِتَّةٌ - صَنَعْتَ - بَسِيطٌ - كُرْسِيٌّ
(۳) سِتَّةٌ - تَصْنَعُ - سَهْلٌ - مِيزَةٌ
(۴) تِسْعَةٌ - صَنَعْتَ - بَسِيطٌ - كُرْسِيٌّ

۱۷- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) نَا جُنْدِيٌّ. أَرْفَعُ عِلْمَ وَطَنِي إِيرَانَ.
(۲) أَنَا مَوْظِفَةٌ. أَصْنَعُ الْأَبْوَابَ وَالتَّوَابِذَ.
(۳) أَنَا مُمَرَّضَةٌ. أَخْدِمُ النَّاسَ.
(۴) أَنَا طَبَاخَةٌ. أَطْبِخُ طَعَامًا لَذِيذًا.

۱۸- کدام عبارت درست است؟

- (۱) ما هُوَ الِهْدَفُ مِنَ الْاِتِّخَابِ الشُّغْلِ؟ هدف تو از انتخاب شغل چیست؟
(۲) الرِّزَاعَةُ عَمَلٌ مَهْمٌ لِتَقْدُّدِ الْبِلَادِ: کشاورزی کاری مهم برای پیشرفت کشور است.
(۳) كُلُّ مِهْنَةٍ مُهْمَةٌ: همه شغل‌ها مهم هستند.
(۴) أَنَا لَاعِبٌ مِمْتَارٌ فِي كُرَّةِ الْمَنْضَدَةِ: من بازیکن خوبی در فوتبال هستم.

۱۹- عبارات زیر در کدام گزینه به درستی معنا شده است؟

«تَفْهَمِينَ-نَجَحْنَا-أَقْدَرُ-أَفْعَلُ»

- (۱) می‌فهمی - موفق شدیم - می‌توانم - انجام می‌دهم
(۲) فهمیدی - موفق شدیم - توانستم - انجام دادم
(۳) می‌فهمی - موفق شدم - می‌توانم - انجام می‌دادم
(۴) می‌فهمید - موفق شدیم - می‌توانیم - انجام می‌دهم

۲۰- پاسخ کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) يَا وَلَدُ، مَاذَا تَفْعَلُ؟ أَنْظُرُ إِلَى صُورَةٍ.
(۲) هَلْ تَصْنَعُ كُرْسِيًّا؟ لَا؛ أَصْنَعُ مِنْ ضِدَّةٍ.
(۳) يَا سَيِّدَةُ، مَاذَا تَفْعَلِينَ؟ قَرَأْتُ كِتَابَ الشُّعْرِ.
(۴) كَيْفَ تَذْهَبِينَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟ أَذْهَبُ مَسْرُورًا.

۱۰ سؤال

پیام های آسمان

۲۱- پس از رسول خدا (ص) چرا حضرت علی (ع) شایسته ترین فرد برای هدایت مردم بود؟

- (۱) ایشان آیات قرآن را حفظ می‌کرد و همه آن‌ها را می‌نوشت.
(۲) ایشان از سنین جوانی تحت تأثیر پیامبر (ص) بودند.
(۳) چون همه امامان ما از فرزندان حضرت علی (ع) بودند.
(۴) ایشان از کودکی در اثر تربیت کامل پیامبر (ص) از علوم الهی برخوردار شدند.

۲۲- براساس آیه‌ای که در کتاب آمده، کدام کلمه به نعمت محمد و آل محمد (ص) اشاره دارد؟

- (۱) يَوْمَئِذٍ (۲) لِنُسَلِّتَنَّ (۳) ثُمَّ (۴) نَعِيم

۲۳- عامل ناامیدی کامل مشرکان و منافقان اسلام چه بود؟

- (۱) بیان حدیث ثقلین از زبان پیامبر (ص)
(۲) نزول قرآن کریم
(۳) جانشینی حضرت علی در روز غدیر
(۴) مبعوث شدن پیامبر به رسالت

۲۴- شگفت‌انگیزترین و پیشرفته‌ترین دوربین دنیا کدام است؟

- (۱) آب دریا (۲) دوربین دیجیتال (۳) تلسکوپ فضایی (۴) چشم انسان

۲۵- بر اساس آیات قرآن کریم، سخن جهنمیان به شیطان و پاسخ شیطان به آنها چیست؟

- (۱) تو بودی ما را گمراه کردی - خداوند به شما وعده‌ی راست داد و من وعده‌ی دروغ.
(۲) تو بودی ما را گمراه کردی - ای کاش مشتی خاک بودید.
(۳) ای کاش مشتی خاک بودیم - شما خودتان وعده‌های راست خداوند را رها کردید.
(۴) ای کاش مشتی خاک بودیم - به جای سرزنش من خودتان را سرزنش کنید.

۲۶- بر اساس آیات قرآن کریم، هرکس با مراجعه به قرآن تا چه حدی می‌تواند از آن بهره بگیرد؟

- (۱) فقط اهل بیت (ع) می‌توانند از قرآن بهره بگیرند.
(۲) به اندازه‌ای که دانش و فهم دارد.
(۳) به مقدار زیاد
(۴) به دلیل عظمت قرآن، ما نمی‌توانیم به تنهایی از آن بهره ببریم.

۲۷- کدام گزینه جزء ذکرهایی که در بهشت توسط فرشتگان تبدیل به طلا و نقره می‌شود، نیست؟

- (۱) لا اله الا الله (۲) الله اکبر (۳) سبحان الله (۴) استغفرالله

۲۸- در آیه ۱۷ الی ۲۱ سوره مبارکه غاشیه، پروردگار انسانها را به دقت در خلقت چه چیزهایی دعوت مینماید؟

- (۱) شتر- آسمان- کوه- زمین
(۲) شتر- آسمان- دریا- زمین
(۳) گوسفندان- باران - کوه - دریا
(۴) گوسفندان- آسمان - کوه- باران

۲۹- کدام مورد با توجه به سخنان رسول خدا (ص) خطاب به امام علی (ع) درست نیست؟

- (۱) رسول خدا (ص) هر روز دری از علم را به روی علی (ع) می‌گشود.
(۲) پیامبر (ص) هرچه از حرام و حلال و اتفاقات آینده و گذشته را می‌دانست، همه را به علی (ع) می‌آموخت.
(۳) پیامبر (ص) به علی (ع) فرمود: «آنچه برایت می‌گویم را بنویس تا حتی یک حرف از آن را فراموش نکنی»
(۴) رسول خدا (ص) تفسیر و تأویل همه آیات را به علی (ع) آموخت.

۳۰- باتوجه به گزینه‌ها، مهمترین نتیجه‌اندیشیدن به چه چیزی، پی بردن به چه مطلبی است؟

۱) جهان شگفت‌انگیز - خداوند آنرا برای ما خلق کرده است.

۲) بدن حیوانات - خداوند از ما می‌خواهد که به آن بیشتر توجه کنیم.

۳) جهان شگفت‌انگیز - جهان ناظمی دارد و آن خدای دانا و تواناست.

۴) بدن حیوانات - دیدنی‌های این جهان شگفت‌انگیز زیباست.

زبان انگلیسی

۱۰ سوال

31- Iran is not in Europe. It is in

- 1) Asia 2) Africa 3) Australia 4) America

32- A: Are you French? No,

- 1) you aren't 2) they're not 3) you're not 4) we're not

33- Amir is my cousin, so I am his

- 1) aunt 2) uncle 3) cousin 4) grandfather

34- I'd like to to you.

- 1) speak 2) study 3) drink 4) fix

35- A: What is your ? B: I am Iranian.

- 1) color 2) nationality 3) country 4) continent

36- A: This is my cousin. B: Nice you.

- 1) meet 2) to meet 3) meet to 4) meets

37- I am from England. I'm

- 1) French 2) Italian 3) British 4) Egyptian

38- How do you "chair"? That's C - H - A - I - R.

- 1) introduce 2) listen 3) answer 4) spell

39- This is a/an



- 1) carrot 2) onion 3) banana 4) apple

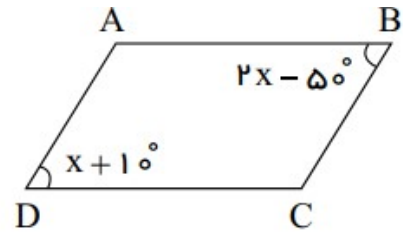
40- A: How do you like it in Italy? B:

- 1) Yes, I like Italy. 2) It is great. 3) No, I don't like it. 4) We are Italian.

۱۵ سوال

ریاضی

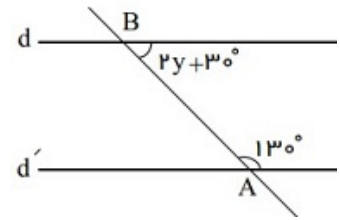
۴۱- زاویه C در شکل زیر چقدر است؟



- ۱۳۰° (۴) ۱۲۰° (۳) ۱۱۰° (۲) ۱۰۰° (۱)

- ۲۰ (۲) ۱۵ (۱)

۴۲- در شکل زیر، مقدار y را بیابید.



- ۵ (۴) ۱۰ (۳)

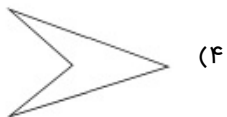
۴۳- چه تعداد از شماره‌های ۴۸ اول هستند؟

- ۵ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۴ (۱)

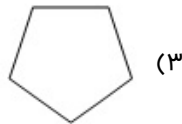
۴۴- در {۵۳, ۳۹, ۲۳, ۲۷, ۴۱} چند عدد مرکب وجود دارد؟

- ۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

۴۵- کدام گزینه چندضلعی محدب است؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۴۶- برای عدد $-\frac{2}{10}$ معکوس آن را بنویسید.

- $(+\frac{5}{21})$ (۴) $(-\frac{4}{2})$ (۳) $(-\frac{5}{21})$ (۲) $+\frac{42}{10}$ (۱)

۴۷- کدام گزینه با $\frac{1}{3} - 1396\frac{1}{3} + 1397\frac{1}{3} + 1398\frac{1}{3}$ برابر می‌شود؟

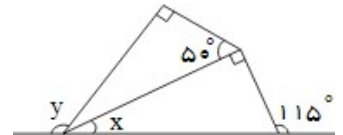
- (۱) $1399\frac{1}{3}$ (۲) ۱۳۹۹ (۳) ۱۳۹۸ (۴) $1397\frac{5}{6}$

۴۸- بجای مربع، چه عددی را در $\left(-15\frac{2}{3}\right) = \left(\frac{-2}{8}\right) + \square$ قرار دهیم تا تساوی برقرار باشد؟

- (۱) +۶ (۲) +۳۶ (۳) $5\frac{7}{8}$ (۴) -۸

۴۹- باتوجه به شکل زیر، حاصل تفاضل x از y کدام است؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۵۰ (۳) $5\frac{7}{8}$ (۴) -۸



- (۱) ۹۰ (۲) ۱۰۵ (۳) ۹۰ (۴) ۱۰۵

۵۰- اختلاف دو عدد اول که مجموع مربعات آنها ۳۶۵ است، چقدر است؟

- (۱) ۲۱ (۲) ۱۷ (۳) ۱۵ (۴) ۲۹

۵۱- کدام گزینه با حاصل $\left[1 - \frac{1}{100}\right] \left[1 - \frac{1}{100}\right] \dots \left[1 - \frac{1}{100}\right]$ برابر است؟

- (۱) ۹۹ (۲) ۱۰۰ (۳) $\frac{1}{99}$ (۴) $\frac{1}{100}$

۵۲- مقدار عددی عبارت $(5-7)^{77} + (7-5)^{77} + (9-10)^{55}$ چقدر است؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) -۱ (۴) ۲

۵۳- اگر بدانیم میانگین هفت تا عدد، ۴- شده است، چه عدد هشتمی باید به آنها اضافه کنیم تا میانگین جدید، پنج واحد بیشتر شود؟

- (۱) +۳۶ (۲) +۳۵ (۳) +۵ (۴) -۳۵

۵۴- بزرگترین عدد از بین پنج عدد صحیح متوالی که مجموع آنها، سه برابر کوچکترین آنهاست، کدام است؟

- (۱) -۱ (۲) +۲ (۳) -۲ (۴) -۵

۵۵- حاصلضرب دو عدد ۶۴۸ شده است. حداکثر ب م م این دو عدد کدام است؟

۲۱ (۴)

۹ (۳)

$۳^۲ \times ۲^۳$ (۲)

۱۸ (۱)

۱۵ سؤال

علوم

۵۶- کدام عنصر ساده‌ترین اتم را دارد؟

نئون (۴)

هیدروژن (۳)

لیتیم (۲)

هلیوم (۱)

۵۷- چه اعمالی را قشر مخ مدیریت می‌کند؟

غیرارادی (۴)

انعکاس و رفلکس (۳)

ارادی و غیرارادی (۲)

ارادی (۱)

۵۸- بخش های مغز کدامند؟

نیم‌کره‌های مخ، مخچه و ساقه مغز (۲)

نیم‌کره‌های مخ و مخچه (۱)

نیم‌کره‌های مخ، مخچه، ساقه مغز و نخاع (۴)

نیم‌کره‌های مخ و ساقه مغز (۳)

۵۹- کدام ماده در بدن موجودات زنده سبب می‌شود تغییرات شیمیایی سریعتر انجام شود؟

کاتالیزگر (۴)

گلوکز (۳)

پروتئین (۲)

آنزیم (۱)

۶۰- نام طناب سفیدرنگ متصل به استخوان چیست؟

نوعی غضروف (۴)

بافت پوششی (۳)

چربی (۲)

زردپی (۱)

۶۱- ماده زمینه استخوان شامل چه عناصری است؟

منیزیم و فسفر (۴)

کلسیم (۳)

کلسیم و فسفر (۲)

کلسیم و منیزیم (۱)

۶۲- مرکز حس بویایی در مغز کجاست؟

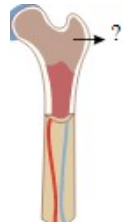
در جلوی نیمکره‌های مخ (۴)

لوب پس‌سری (۳)

لوب گیج‌گاهی (۲)

لوب آهیانه (۱)

۶۳- شکل زیر کدام بخش را نشان می‌دهد؟



رگ‌های خونی (۴)

بافت اسفنجی (۳)

مغز استخوان (۲)

بافت متراکم (۱)

۶۴- نماد a و b و c در عنصر ${}^a_bX^c$ به ترتیب نمایشگر چیست؟

- (۱) عدد اتمی، عدد جرمی، بار الکتریکی
(۲) عدد جرمی، بار الکتریکی، عدد اتمی
(۳) تعداد نوترون، تعداد پروتون، بار الکتریکی
(۴) عدد جرمی، عدد اتمی، بار الکتریکی

۶۵- کدام گزینه یک تغییر شیمیایی نیست؟

- (۱) آزاد شدن نور و گرمای زیاد
(۲) تغییر حالت ماده
(۳) تغییر رنگ
(۴) تشکیل رسوب

۶۶- ایزوتوپ‌های یک عنصر از نظر عدد و تعداد با هم تفاوت دارند.

- (۱) اتمی - الکترون (۲) اتمی - پروتون (۳) جرمی - نوترون (۴) جرمی - پروتون

۶۷- ${}^{24}_{12}Mg$ چند مدار الکترونی دارد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۶۸- به ترتیب از راست به چپ: روشن شدن لامپ، حل شدن گاز در نوشابه، حل شدن قرص جوشان در آب، مخلوط کردن سرکه و جوش شیرین، چه نوع تغییری هستند؟

- (۱) فیزیکی، فیزیکی، شیمیایی، شیمیایی
(۲) فیزیکی، شیمیایی، شیمیایی، فیزیکی
(۳) شیمیایی، شیمیایی، فیزیکی، فیزیکی
(۴) شیمیایی، فیزیکی، فیزیکی، شیمیایی

۶۹- برای جداسازی پلاسما از یاخته‌های خونی از دستگاه و برای جداسازی اوره و نمک از خون دستگاه و برای جداسازی ساقه گندم از گندم از دستگاه استفاده می‌کنند.

- (۱) دیالیز - گریزانه - کمباین
(۲) گریزانه - دیالیز - الک (سرنده)
(۳) گریزانه - دیالیز - کمباین
(۴) دیالیز - گریزانه - الک (سرنده)

۷۰- در یاخته عصبی جهت حرکت پیام چگونه است؟

- (۱) دو طرفه (۲) گاهی دو طرفه (۳) همیشه یک طرفه (۴) آشفته

۱۰ سؤال

مطالعات

۷۱- فردی که در دادگاه شکایتی را علیه فردی یا مؤسساتی مطرح میکند، کیست؟

- (۱) شاکی (۲) خوانده (۳) وکیل (۴) مشاور

۷۲- همه گزینه‌ها از اعضای هیئت دولت هستند بجز

- (۱) رئیس‌جمهور (۲) نمایندگان (۳) معاونان رئیس‌جمهور (۴) وزیران

۷۳- به اموال و دارایی‌هایی که وقف میشوند چه می‌گویند؟

- (۱) بخشش (۲) قرض‌الحسنه (۳) موقوفات (۴) ارثیه

۷۴- چرا نوجوانی دوره حساسی است؟

- (۱) تغییرات جسمانی (۲) تغییرات ذهنی و اجتماعی
(۳) بروز مسائل عاطفی و احساسی (۴) هر سه مورد

۷۵- یاری رساندن به افراد نیازمند از طریق بخشش مال، علم و زمان خود به کسانی که نیازمند هستند؛ چه نامیده می‌شود؟

- (۱) ایثار (۲) جهاد (۳) انفاق (۴) تعاون

۷۶- بدون کدام گزینه، زندگی انسان امکان‌پذیر نیست؟

- (۱) رسانه (۲) تصویر (۳) ارتباط (۴) تلفن

۷۷- تا چه حدی نیرویی انتظامی میتواند در برقراری نظم و امنیت عمل کند؟

- (۱) تا جایی که قانون به او اجازه می‌دهد. (۲) تا جایی که حق هیچ کس ضایع نشود.
(۳) تا جایی که امنیت برقرار شود. (۴) تا جایی که رئیس‌جمهور اجازه می‌دهد.

۷۸- کدام عوامل زیر، در یک ارتباط کلامی، یک رسانه است و رسانه شامل چه ابزاری است؟

- (۱) حرکت دست‌ها - ابزارهای حرکتی (۲) زبان - ابزارهای الکتریکی و چاپی
(۳) گوش برای شنیدن کلام، ابزارهای شنیداری (۴) مغز - ابزار درک مفاهیم

۷۹- انسان نمیتواند نسبت به اتفاقات جامعه باشد.

- (۱) حساس (۲) بی‌علاقه (۳) بی‌تفاوت (۴) کنجکاو

۸۰- کدام گزینه در گروه جلوه‌های تعاون قرار نمی‌گیرد؟

- (۱) هدیه دادن (۲) خوب درس خواندن (۳) قرض دادن (۴) نهی از منکر